

TRAJES DE SEGURIDAD



TRAJE KLEENGUARD A30

Descripción

Los trajes Kleenguard* A30 respirables de protección contra salpicaduras y partículas, son los trajes de uso limitado- ideales para proteger a las personas, con un excelente nivel de respirabilidad, de la penetración de salpicaduras de líquidos no peligrosos y partículas al cuerpo del usuario.

Aplicaciones

A continuación se enuncian ejemplos de aplicaciones y usos comunes de los trajes Kleenguard* A30. Es muy importante conocer el proceso y los riesgos a los que esta expuesta la persona para poder definir el uso del traje adecuado. Se deben identificar los posibles líquidos que podrían salpicar al usuario, y determinar el tamaño de las partículas a las que esta expuesta la persona. Este producto no debe ser usado como traje de protección contra químicos.

- Investigación y Laboratorios Farmacéuticos
- Contaminación con Partículas Finas
- Industrial Aeroespacial
- Mantenimiento y Limpieza General
- Manufactura en General
- Procesamiento de Alimentos
- Agricultura
- Trabajo con Aceites y Grasas
- Electrónica
- Impresión
- Proceso de Despintado Sand-Blasting
- Procesos de Lijado y Pulido
- Instalación y Mantenimiento de Fibra Óptica
- Fabricación de Cemento, Cal, Detergentes
- Aplicación de Abonos o Productos en Polvo
- Fabricación de Productos Plásticos

Características

El Material

Los trajes Kleenguard* A30 están fabricados con la tecnología Microforce* SMS (Spunbond – Meltblown – Spunbond). Las 3 capas están hechas de fibras no tejidas de polipropileno, las cuales están especialmente diseñadas para proveer una combinación de suavidad, fortaleza, durabilidad, protección y respirabilidad. Las capas externas usan fibras largas que le dan un apariencia de tela, resistentes a la abrasión y al rasgado. El centro de la estructura esta hecho con fibras pequeñas saturadas, las cuales actúan como un filtro altamente eficiente de partículas y proveen una barrera contra salpicaduras de líquidos. El traje cumple con la norma NFPA 99 de materiales antiestáticos, lo cual evita que las partículas sean atraídas hacia el material, haciendo que permanezca limpio y respirable por más tiempo, además previene la generación de chispas por descargas que pueden actuar como fuentes de ignición para incendios o explosiones en ambientes con altas concentración de vapores combustibles.

Composición

100 % polipropileno

Tipo de Costura

Los trajes Kleenguard* A30 usan costuras fileteadas, las cuales son apropiadas para la exposición a sustancias no peligrosas y proveen fortaleza y durabilidad al traje.

Diseño

Los trajes Kleenguard* A30 tienen el diseño patentado Reflex*, el cual tiene 12% más de espacio en el pecho y es 6% más de largo en las extremidades que el diseño tradicional de tallas ANSI. Esto hace que el traje permita movimientos más amplios al usuario y reduce en 7 ½ veces la probabilidad de romperse.

Modelo

Los trajes Kleenguard* A30 tienen capucha, cremallera frontal, solapa de 1", elástico en la espalda, manillas y tobillos.

Información de Desempeño

PROPIEDADES DEL MATERIAL EN LOS TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A30

PROPIEDADES FISICAS	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Resistencia a la tensión (MD)	ASTM D5034	29.7 Lbs
(CD)		20.8 Lbs
Rasgado Trapezoidal (MD)	INDA IST 100.2	9.9 Lbs
(CD)		6.9 lbs
Elongación (MD)	ASTM D5034	41%
(CD)		53%
Prueba de ruptura Mullen	ISO 13938-1	42.5 psi
Disipación Estática (<0.5 seg)	NFPA 99	Aprobada
Flamabilidad	CPSC 1610	Clase 1
PROPIEDADES PROTECTORAS		
Hidrocabeza	AATCC 127-1998	88.2 cm
Retención de partículas (1.0 a 2.0 micras)	Laboratorio Independiente	96.7 %
PROPIEDADES DE COMODIDAD		
Permeabilidad del aire	ASTM D737	29.5 cfm
MVTR	ASTM E96	4506 g/m ² /24hr

Códigos / Tallas / Presentación

PORTAFOLIO TRAJES DE PROTECCION KLEENGUARD*A30

CÓDIGO SAP	COLOR	TALLAS	PESO (kg)		ALTURA (cm)		PRESENTACIÓN
			Min	Max	Min	Max	
30179885	Blanco	Mediano	54	77	162	175	25 Unid / Caja
30179881	Blanco	Largo	68	91	170	180	25 Unid / Caja
30179884	Blanco	X Largo	82	104	175	188	25 Unid / Caja
30204411	Blanco	XX Largo	91	113	183	195,5	25 Unid / Caja

Almacenamiento y Disposición final

Los trajes Kleenguard*A30 deben ser almacenados en un lugar fresco y seco. Los trajes deben ser utilizados antes de 2 años después de haber sido recibidos. Se sugieren los rellenos sanitarios como lugar para disposición final del producto.

El comportamiento del material luego de desechado en rellenos sanitarios esta ligado al comportamiento biodegradable de los componentes descritos previamente.